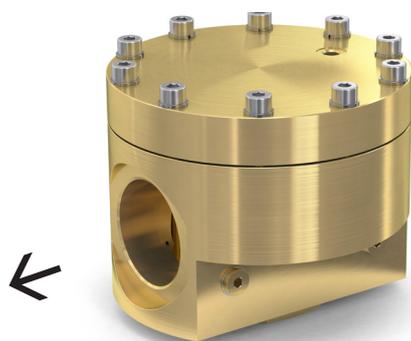
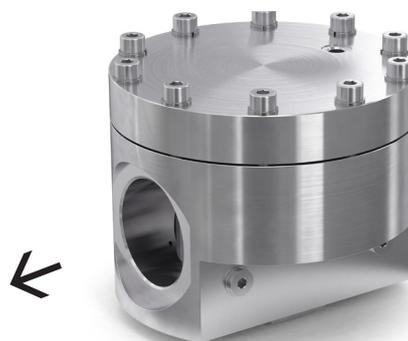


# DOM-VORDRUCKREGLER DOM-ÜBERSTRÖMVENTIL



BPR 2



BPR 2-ES

Vordruckregler zur genauen Kontrolle von niedrigen bis mittleren Eingangsdrücken.

## Eigenschaften

- **Pilot Control Tube (PCT)**  
gewährleistet akkuraten Vordruck (Arbeitsdruck)
- **Balanced Seat Design (BSD)**  
das Vordruck ausgeglichene Hauptventil sorgt für Präzision, Zuverlässigkeit
- schnelle und genaue Überwachung des Vordrucks sorgt für Prozesssicherheit
- wahlweise in Messing oder Edelstahl (ES)
- integrierte Steuergas und Manometeranschlüsse
- Vordrucksteuerung über externen Steuerdruckregler oder Proportionalventil
- Einfach zu installieren und bedienen  
Anwenderfreundliche und genormte Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine einfache und schnelle Einbindung in das Rohrleitungssystem. Der Einbau kann lagenunabhängig im Innen- oder Außenbereich erfolgen.

## Verwendung

Ideal zur Prozessgasversorgung, in der ein Druck konstant gehalten oder begrenzt werden muss, z.B. bei der Druckregelung von Gaspolstern in Tanks.

## Wartung

Wir empfehlen, jährlich eine Dichtheitsprüfung durchzuführen, in Abhängigkeit von der Intensität des Gebrauches oder der Gasqualität.

## Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001, ISO 22000 und DGRL 2014/68/EU Modul H

CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

ATEX 2014/34/EU mit Zündgefahrenanalyse entsprechend EN 1127-1, DIN EN 13463-1 und ZH1/200

Lebensmittelsicher durch HACCP-Analyse

Erfüllt die Anforderungen der EU Vorschriften (EC) 1935/2004, und (EC) 2023/2006

Erfüllt die Anforderungen des deutschen Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB), und ist für den Kontakt mit Lebensmittelgasen geeignet

Ausgelegt für O<sub>2</sub> gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Gereinigt für O<sub>2</sub> gemäß EIGA 33/18 und CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

## Erhältlich auf Anfrage

Bescheinigungen und Prüfberichte

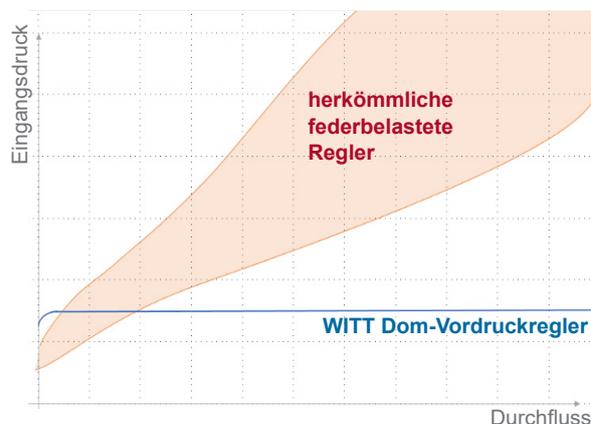
Umschaltsysteme / parallele Versorgungssysteme

Kundenspezifisch / Sonderausführungen

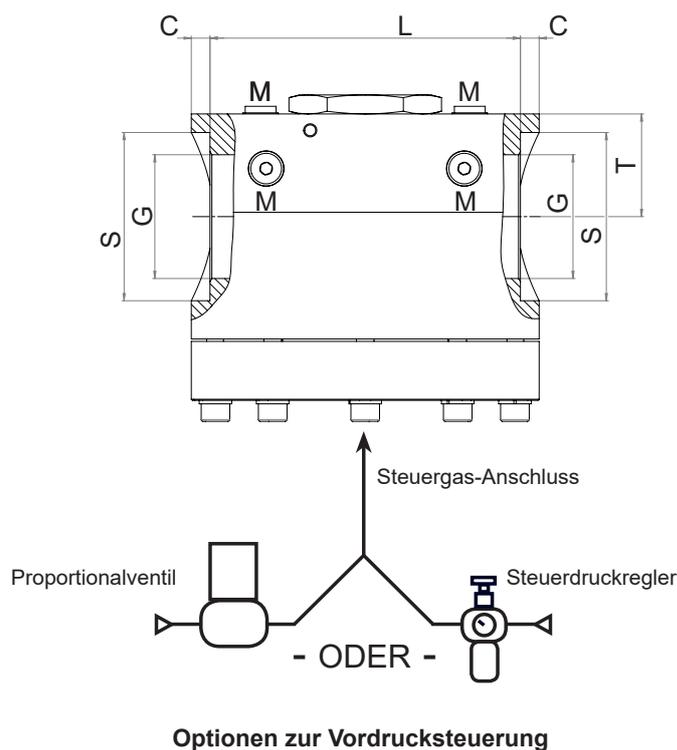
# DOM-VORDRUCKREGLER DOM-ÜBERSTRÖMVENTIL

	Modell	
	BPR 2	BPR 2-ES
max. Eingangsdruck	CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub> andere Gase	20 bar
Arbeitsdruck	0,5 - 20 bar	
Bestell-Nr.	276-001	auf Anfrage
Eingang	G 2 IG	
Ausgang	G 2 IG	
Steuergas	G 1/8 IG	
Manometer	G 1/8 IG	
Kv-Wert	10	
Temperaturbereich	-30 °C bis +50 °C -22 °F bis +122 °F	
Gehäuse	Messing	Edelstahl (1.4404)
Regeleinsatz	Edelstahl (1.4305)	Edelstahl (1.4404)
Membranteller	Messing	Edelstahl (1.4404)
Membrane	CR (O <sub>2</sub> geprüft)	
Federn	Edelstahl (1.4310)	
Gewicht ca.	15 kg	

## Leistungsvergleich



Modell	Abmessungen in mm					
	C	G	L	M	S	T
BPR 2	8,5	2" IG	141	Anschluss für Manometer	77	47



# DOM-VORDRUCKREGLER DOM-ÜBERSTRÖMVENTIL

Vordruckregler 2" 276-001 (Durchflussleistung Stickstoff, 20 °C)

